

Angewandte Geologie

Kalkgraben-Formation am ehem. Steinbruch Weghauser Köchel

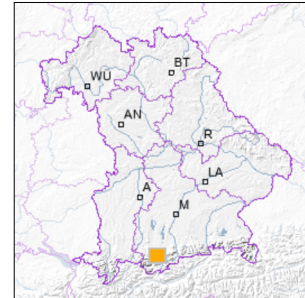


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Geotop-Nummer: 180A002



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 665.146

Nordwert: 5.276.606

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 47.621788° N

Längengrad: 11.197908° E

Objekt-ID: 8333GT000002

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 21.08.2024

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Eschenlohe
Landkreis/Stadt:	Garmisch-Partenkirchen
Topographische Karte (TK25):	8333 Murnau a.Staffelsee
Geländehöhe:	634 m NN
Größe (Länge x Breite)	300 x 16 m
Fläche:	4.800 m²
Geologische Raumeinheit:	Isar-Loisach-Jungmoränenregion

Kurzbeschreibung des Geotops

Ein Steinbruch in Schichten der Kalkgraben-Formation am Weghauser Köchel wird bei Gümbel (1861) als Mühlsteinbruch geführt und als "dermalen auflässig" bezeichnet. Heute liegt die Abbauwand auf bebautem Privatgrund und ist zwar sichtbar, aber nicht zugänglich.

Kleinere Aufschlüsse im Flyschgestein finden sich aber im Westen an der Kapelle und auch am Osthang des Köchels. Die Kalkgraben-Formation besteht aus einer Wechsellagerung von plattigen Kalkmergelsteinen mit sandigen bis kieseligen Kalksteinen.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Steinbruch
 Erreichbarkeit: anfahrbar
 Zustand/Nutzung: gut erhalten

Nr.	Geototyp
1	Gesteinsart

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Zementmergel-Serie	Oberkreide

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Kalkmergelstein
2	Kieselkalkstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	FFH-Gebiet
2	Vogelschutzgebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Lehmann, R. & Schön, K. (2017): GeoWandern Münchner Umland. - Rother Wanderbuch.
2	Doben, K. & Frank, H. (1983): Geologische Karte 1 : 25 000 Blatt 8333 Murnau.
3	Gümbel, C. W. (1861): Geognostische Beschreibung des Bayerischen Alpengebirges ...

Bewertung des Geotops

Stand: Juni 2025

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	bedeutend
Regionalgeologisch:	lokal bedeutend
Öffentlich:	heimatkundlich/touristisch bedeutend

Zustand und Häufigkeit

Erhaltungszustand:	nicht beeinträchtigt
Vergleichbare Geotope in der Region:	selten (weniger als 5 vergleichbare Geotope)
Regionen mit gleichartigen Geotopen:	mehrfach (in 2 - 4 geol. Regionen)

Geowissenschaftlicher Wert

Einstufung*:	bedeutend
--------------	-----------

* mögliche Einstufungen sind: geringwertig, bedeutend, wertvoll, besonders wertvoll

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)



Bild 1: Ehem. Steinbruch am Weghauser Köchel (Privatgrund)



Bild 2: Kleinaufschluss östlich des ehem. Steinbruchs



Bild 3: Plattige Kalkmergelsteine am Osthang des Weghauser Köchels



Bild 4: Weghauser Köchel von Westen

Impressum:**Herausgeber:**

Bayerisches Landesamt für Umwelt (LfU)
Bürgermeister-Ulrich-Straße 160
86179 Augsburg

Telefon: 0821 9071-0
Telefax: 0821 9071-5556

Postanschrift:
Bayerisches Landesamt für Umwelt
86177 Augsburg
E-Mail: poststelle@lfu.bayern.de
Internet: www.lfu.bayern.de

Bearbeitung:

Bayerisches Landesamt für Umwelt (LfU)
Kontakt: [Info-Geotope](#)

Referenzen/Bildnachweis:

Geotope und Geotopschutz
Bayerisches Landesamt für Umwelt (LfU)
Hintergrundkarte/Digitales Geländemodell
© [Bayerische Vermessungsverwaltung](#)

**Mit Förderung durch:**

Europäische Union
Europäischer Fonds für
regionale Entwicklung